



# هَادِيُ الْمُدَرِّسِيْ



وَكْرُولُابَ يَاهُ لُالْعَرَبِي مَتَ بِشُ : ١٥٥٢٣٩ بَيروت- لِبنان حُقُوق الطَّبِع مِحَفُوظَة الطَّبِع مِحَفُوظَة الطَّبِعَة الطَّانِية منقحة وَمزيدة منقحة ومريدة الم

بينة لِللهُ البِّمْزَ الرَّحِينَ مِ أَجُّدُ لِلهُ رِبَا لَعِنَا لَمِنَ ﴿ الرَّحِمْ وَالرَّحِيْ الْجَمْزِ الرَّحِيْنِ ﴿ مَالِكِ يَوْمِ الدِّينِ ﴿ إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَاتَّاكَ مَا لِكِ يَوْمِ الدِّينِ ﴿ إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَاتَّاكَ نَيْتُ تَعِيْنُ ﴿ إِهْدِنَا الصِّرَاطُ المُيْتَ تَقِيمُ صِبْرَاطُ ٱلذِّينَ أَنْعِتُمْتَ عِكَيْهُمْ عَيْن ٱلْعَضُونِ عَلَيْتِ مَ وَلَا ٱلصَّا لِينَ ﴿



لم يكن الناس يعرفون: من اين تأتي الامطار؟ وكيف تتكون؟ وكيف تنزل؟ ففسروا ذلك بالغيب . . !

ولم يكن الناس يعرفون: من اين تأتي الـزلازل؟ وكيف تتكـون؟ وكيف تنتهي لتتـرك وراءهـا الـدمـار والخراب؟ فافترضوا وجود قوى غيبية تسيرها . .!

ولم يكن الناس يعرفون : كيف يتكون الجنين وكيف ينمو؟ وكيف يولد؟ فافترضوا وجود قوة خارقة هي التي تقوم بذلك . . !

ولم يكن الناس يعرفون لماذا تشرق الشمس ؟ ولماذا تغرب ؟ وكيف تسير ؟ فآمنوا بالله .

أما اليوم . . .

وبعد ان عرف الناس كيف تتكون الامطار ، وان المواء يحمل معه بخار الماء من البحار ، وعندما يصعد المواء عالياً في طبقات الجويبرد ، ثم يأخذ في فقدان بعض حمولته من البخار ، وبفعل البرودة ينفصل البخار عن الهواء ، ويتحول الى عدد هائل من قطرات الماء . وتكون هذه القطرات صغيرة لدرجة لا تسمح لها بالسقوط فوق الارض ، فتطفو بعيداً فوق سطح الارض وتجتمع مع بعضها البعض كأفواج النحل . ويسمى كل فوج من قطرات الماء السحابة .

ويظل الهواء ـ في بعض الاحيان ـ بارداً لمدة طويلة وتتسبب البرودة في تحول البخار الى قطرات من الماء . فإذا كبرت القطرات تصبح أثقل من ان تظل سابحة في الهواء ، فتسقط القطرات الكبيرة ـ بفعل الجاذبية ـ على الارض ، وهذه هي الامطار . . .

الان . . .

وقد عرفوا كيف تتكون الزلازل ، وانها تحدث نتيجة غازات مكبوتة داخل الارض ، بفعل وجود

ترسبات من بقايا حيوانات بقيت هناك منذ ملايين السنوات ، فإذا تحركت الغازات لكي تخرج من الارض تحدث هذه الهزات العنيفة التي تهدم البيوت . .

الان . . .

وقد عرفوا قصة الجنين ، وكيف ان ٤٠٠ مليون حيوان منوي \_ شعب منوي كامل \_ ينحدر من القناة المنوية في الـرجل بـاتجاه رحم المـرأة ، حيث تقبع هنـاك « البويضة » ، وتتسابق الحيوانات المنوية في الوصول اليها ، و « السباق » الاول هو الذي يلتحم بالبويضة حيث انه يقترب منهـا ، ويرســل « انزيمــا » خاصــاً يعتبر كرسول يخبر البويضة : ان ها قلد جئت ! فتبعث له اشارة من جدارها الخارجي : ان اقترب ! فتتبارز منطقة صغيرة من الجدار الخارجي للبويضة ، فيقترب الحيوان المنوي من هذا التبارز ، واذا بالجـدار ينفلق من جهته ، ويلجه الحيوان المنوي بقلنسوته المصفحة من جهة ثانية ، وتقترب النواتان ، وتندمج الصبغيات وتكتمل وإذا بالكروموسومات تتراكب على بعضها وتخلق انسان حديداً له صفات الاب والام معاً . .

الأن . . .

وقد عرف الناس كيف تشرق الشمس وتغرب ، وان ذلك يحدث بفعل دوران الارض حول نفسها ، وليس بفعل دوران الشمس حول الارض كها كان يعتقد سابقاً .

الان . . وقد عرف الناس كل ذلك ، فلم يعودوا بحاجة الى الإيمان بالغيب ، والخالق ، والله ! . .

بهـذا المنطلق الـطفـولي يحـاول دراويش الافكـار الالجادية اقناعنا بأن الدين قد استنفذ اغراضه وان عهده قد انتهى ، وان هذا العصر هو عصر العلم والالحاد!

ولكن . .

أولاً ـ أصحيح ان كل المؤمنين بالله ، والمتمسكين بالاديان أغبياء الى هذه الدرجة ، وانهم من الناس الذين لا يعرفون كيف تتكون الامطار ؟ ولماذا تنزل ؟

لقد جرت احصائية مؤخراً ، عن نسبة المؤمنين بالله في كل من فرنسا ، والمانيا الاتحادية ، والسويد . . . هناك حيث التقدم العلمي والتكنولوجي

في ذروته وحيث يجد كـل فرد الحـريـة المطلقـة في كـل شيء . . فماذا كانت النتيجة ؟

- \_ ٩٩٪ من الشباب الفرنسي يؤمنون بالله . .
- \_ ٩٥ ٪ من شباب المانيا الاتحادية يؤمنون بالله . .
- \_ وكانت النسبة القليلة في السويد حيث لم يرد عدد المؤمنين بالله عن ٦٩٪.

فهل هؤلاء لا يعرفون أسباب سقوط الامطار، وتكوّن الجنين، وحدوث الزلازل، ودوران الارض حول نفسها حتى افترضوا وجود الله، مع العلم ان « الاسكافي » هناك يجمل شهادة جامعية (١) ؟

ولماذا نفترض ـ نحن نيابة عن الآخـرين ـ اسبابـاً طفولية لايمانهم بالله ، وتمسكهم بتعاليم الانبياء ؟

لماذا لا نسألهم هم حتى نسمع منهم الجواب ؟

<sup>(</sup>١) لقد ألف خمسون عالماً من كبار علماء الطبيعة كتاب بعنوان « الله يتجلى في عصر العلم » ذكر فيه كل واحد منهم الامور العلمية التي دفعته الى الايمان بالله تعالى .

ومن من المؤمنين بالله عندما سئل عن سبب إيمانه ، أجاب : لأنه لا يعرف سبب نزول الامطار ؟

حتى في القرون الماضية ، التي يفترض فيها ، ان الناس ، لم يكونوا يعرفون الكثير من الحقائق العلمية التي نعرفها نحن ، كان إيمانهم بالله ، وتمسكهم بالاديان نابعاً من « فهم » النظام ، وتحسس الاثار ، وليس نابعاً من « عدم فهم » النظام .

ها هي امرأة عجوز ، تجلس على قارعة الطريق وتعمل بالمغزل لتصنع به اليافاً دقيقة للثياب . . فيسألها أحد المارة :

ـ من خلق الكون ؟

فتجيب على الفور:

ـ رب العالمين .

فيعود ويسألها:

ـ وما الدليل على ذلك ؟

فتكف عن الغــزل ، وتشــير الى المغــزل الـــذي يتوقف عن الحركة ، وتقول :

#### \_ هذا . . . !

وتعني ان مغزلا بسيطاً لا يمكن ان يتحرك إلا بعلة ، وسبب ، فكيف يمكن ان تكون الحركة الدائمة في هذا الكون بلا سبب ؟

ويبدو ان الرجل لم يفهم المغزى تماماً ، ولذلك قالت له :

- البعرة تدل على البعير . واثر السير يدل على المسير ، أفسهاء كهذه ، وأرض كهذه ، لا تدلان على اللطيف الخبير ؟

والواقع فان الحقيقة هي عكس ما يقوله الملحدون: فالسبب في الكفر بالله هو « الجهل » بحقيقة الكون ، ودقة الخلق ، و « الجهل » بعظمة النظام السائد في الحياة .

ثانياً \_ ماذا عرف الانسان من الكون ، حتى كان عليه ان يبدل إيمانه الى كفر ؟

هـل تـوصـل الى « العلة » التي تـديــر الكـون ، وعرف انها غير الله ؟

ان كل ما عرفه الانسان ، لا يتعدى « زيادة » معرفته بالطبيعة ، ولكنه لم يستطع ان يفسرها . فيا اكتشف الانسان ليس إلا ظواهر الطبيعة ، وليس الدوافع والاسباب . .

والدين إنما يفسر لك الاسباب والدوافع الحقيقية التي وراء الكون .

أما العلم الحديث فهـو يفسر لك الهيكـل الظاهـر للكون .

إن مثل هؤلاء مثل من يقول: ان البدوي عندما لم يكن يعرف كيف تعمل السيارة ، كان يؤمن بوجود مصنع لها . والآن إذا عرف كيف تعمل المحركات ، وكيف تحركها الطاقة ، فان عليه ان يكفر بوجود مصنع لها ؟!.

وكما يقول البروفسور «سيسيل»: «كانت العملية المدهشة في صيرورة الغذاء جزءاً من البدن تنسب من قبل إلى الله ، فأصبحت اليوم بالمشاهدة العملية تفاعلاً كيماوياً فهل أبطل هذا وجود الله ؟ فها القوة التي اخضعت العناصر الكيماوية لتصبح تفاعلاً

مفيداً ؟ » .

« إن الغذاء بعد دخوله في الجسم الانساني يمر بمراحل كثيرة خلال نظام ذاتي ، ومن المستحيل ان يتحقق وجود هذا النظام المدهش باتفاق محض . فقد صار حتماً علينا ، بعد هذه المشاهدات ، ان نؤمن بأن الله يعمل بقوانينه العظمى التي خلق بها الحياة » . .

لقد عرف الانسان كيفية تكوّن الامطار وكيفية نزولها ، ولكن الانسان لم يعرف كيف صارت هذه الوقائع قوانين ؟

لقد عرف الانسان كيف ينزلق ٤٠٠ مليون حيوان منوي باتجاه بويضة الانثى ، وكيف يلتحمان ، ولكن من خلق الحيوان المنوي ؟ من جعله يتجه نحو بويضة الانثى ؟ هذا ما يفسره الدين . .

لقد كان الكون معملا ضخاً تحت غطاء ، وما كان الانسان يعرف الكثير من عظمة هذا المعمل ، وعظمة النظام السائد فيه ، والآن رفع الغطاء ، وبدأ يتعرف على المعمل عن كثب ، فهل معنى ذلك انه عرف انه لا وجود لخالقه بمجرد مشاهدته لما يدور داخل

## المعمل ؟

هل يفهم منطقياً ان مشاهدته هذه اثبتت ان المعمل جاء من تلقاء نفسه ، ويقوم بدوره ذاتياً ؟

بالعكس ان ايماننا زاد عن السابق يـوم اكتشفنا دقـة صنع الله ، وعـظمتـه . هـل تـريـدون امثلة عـلى ذلـك ؟ يقـول القـرآن الكـريم : ﴿وفي الارض آيـات للمؤمنين ، وفي انفسكم أفلا تبصرون ﴿(١) ؟

وياتي العلم الحديث ليكشف عن دقة هذه الأيات . . ويقول عن بعض أجزاء الجسم الانساني في ارقام وكلمات كالتالي :

#### ١ ـ القلب :

وزن القلب حوالي ٣١٢ غراماً حجمه في حجم قبضة اليد، تبلغ ضربات قلب الرجل حوالي ٢٠ ـ ٨٠ د. وينبض في العالم حوالي ٤٠ مليون مرة، وفي كل نبضة يدخل القلب حوالي ربع رطل من الدم، ويضخ في يـوم واحد ٢٢٠٠ جالـون من الـدم، وحوالي ٥٦

١) سورة الذاريات : الآية ٢٠ ـ ٢١ .

مليون جالون على مدى حياة بأكملها ، تىرى هـل يستطيع محـرك آخر القيـام بمثل هـذا العمل الشـاق لمثل تلك الفترة الطويلة ، دون ان يحتاج لاصلاح ؟

في الدم ٥ ملايين كرية حمراء في كل مليمتر مكعب واحد من الدم ، أي تبلغ في مجموع الدم العام حوالي ٢٥ مليون كرية حمراء ، وتفرش سطحاً مقداره ١٤٥٠ متراً مربعاً ، وإذا صفت كريات حمر لبدن واحد ، بجانب بعضها البعض ، فان مجموع أقطار الكريات (قطر الكرية الواحدة في المتوسط ٧ مكرون) ينشىء طولا يغلف الكرة الارضية ٢ ـ ٧ مرات .

## ٢ \_ الدم :

في الدم الكامل - كها قلنا - ٢٥ مليون مليون كرية حمراء لنقل الاوكسيجين ، و٢٥ مليار كرية بيضاء لمقاومة الجراثيم ومناعة البدن وهي بخمسة أشكال ، ومليون مليون صفيحة دموية لحفظ الدم ضد النزف وايجاد التخثر في أي عرق نازف ، وتتكون هذه الخلايا بصورة اساسية من مخ العظام الذي يصب في الدم بعدل ٢,٥ مليون كرية حمراء في الثانية و٥ ملايين

صفيحة و ١٢٠ الف كرية بيضاء ، وجـدير بـالذكـر ان الكـريات الحمـر تقوم بنقـل ٢٠٠ ليتر من الاوكسجـين لخلايا الجسم كل ٢٤ ساعة .

يضخ القلب يومياً ٠٠٠٠ ليتر من الدم ، داخل الجملة الدورانية التي تمتد حوالي ١٥٠ كيلو متر طولا عبر كل أنسجة البدن ، ناقلة الدم بما فيه من غذاء واوكسيجين ، ويكفي ان نعرف حيوية النقل عندما يتخرب الدماغ بشكل لا رجعة فيه عندما ينقطع ورود الأوكسيجين عنه لمدة خمس دقائق فقط .

## ٣ - الجسم:

يحوي الجسم البشري أكثر من ٢٠٠ عضلة ، وأكثر من ٢٠٠ عظمة ، وتحوي العضلة المتوسطة الحجم ١٠ ملايين ليف عضلي ، وتحوي عظمة الفخذ أكثر من ٣٠ الف عامود كلسي خاص .

عمل العضلات مجتمعة في اليوم يساوي ما حمولته ٢٠ طناً .

## ٤ \_ التنفس :

في كـل يـوم يتنفس الانسـان ٢٥ الـف مـرة

( ۲۵۰۰۰ ) يسحب فيها ۱۸۵ متراً مكعباً من الهواء يتسرب منها ٦,٥ أمتار مكعبة من الاوكسيجين الى الدم .

#### ٥ ـ المعدة :

في المعدة ٣٥ مليون غدة للافراز ، وفي العفج والصائم ( الامعاء ) ٣٦٠٠ زغابة معوية لـلامتصاص في كل ١ سم مربع ، وفي الدقائق ٢٥٠٠ ، مع العلم ان طول الامعاء حوالي ثمانية امتار .

### ٦ ـ الكبد:

يعتبر الكبد أكبر غدد البدن ، إذ يزن ١٥٠٠ غرام ، ويحوي ٣٠٠ مليار خلية يمكن ان تتجدد كلياً خلال اربعة أشهر ، فخلاياه اسرع من خلايا الجنين المعروفة بسرعة الانقسام ، ووظائف الكبد مدهشة ما بين مستودعات السكر والدهن والفيتامين ، أو احتجاز السموم وقلبها الى مواد غير ضارة ، أو تحويل الفضلات مثل النشادر الناتج عن فضلات البروتين الى مادة غير ضارة هي البولة ، ويبقى الكبد مركز التموين الرئيسي لسكر الدم ، وبروتينات الدم ، والحفاظ على تخشره لسكر الدم ، وبروتينات الدم ، والحفاظ على تخشره

بتكوين مولـد الليفين ، كما يقـوم بـافـراز الاصبغـة ، وتكوين الكولسترول ذي الشخصيات السبع .

## ٧ ـ الكلية:

لقد ثبت ان الخلية المعوية تولد وتعيش وتموت في المعامة ، وتتجدد الجلايا المعوية باستمرار ، ولا يتبع هذا النظام في الجسم إلا الدم ، مع العلم ان طول الامعاء حوالي ٨ أمتار ، وتفرش مساحة ٤٠ متراً مربعاً للامتصاص بزغابات معوية تبلغ المليارات . حيث يتم المتصاص كافة أنواع الاغذية والماء والاملاح والفيتامينات بل وحتى المواد الضارة احياناً .

## ٨ ـ العين :

في العين الواحدة حوالي ١٤٠ مليون مستقبل للضوء، وهي ما تسمى بالمخاريط والعصي، يبلغ عدد المخاريط في كل عين ٧ ملايين وعدد العصيات ١٣٠ مليوناً، مهمة الأولى للضوء المركز والالوان، والثانية للضوء الضعيف والعادي، هذه المخاريط والعصي تمثل شبكية الاستقبال في العين، والشبكية هذه هي نصف كرة ترقد في قاع العين وترى بفضل منظار القعر بشكل

جميل للغاية ، ويغلف الشبكية كرتان : الأولى غزيرة بالتروية الدموية ، والثانية طبقة صلبة حامية ، ويتحكم في حركات العين ستة عضلات ، ويشرف على التوازن الدماغ والمخيخ والبصلة السيسائية ، ويخرج من العين وكمحصلة لعمل الشبكية نصف مليون ليف عصبي ينقل الصورة بشكل ملون ، وبقي ان نقول ان الشبكية هي عشر طبقات وطبقة المخاريط والعصي هي واحدة فقط وفي اعمق مكان .

## ٩ \_ الأذن:

في عضو كورتي الـذي يمثل شبكيـة الاذن ، وفيه حــوالي ٣٠ الف خليـة سمعيــة لنقــل كـــافــة أنــواع الاصوات ، وحساسيته عظيمة .

## ١٠ \_ اللسان والاسنان :

يقوم اللسان بالمضغ والبلع وتذوق الطعام والتصويت، فيه ١٧ عضلة تحركه الى كافة الجهات وثلاثة أعصاب لتنظيم نقل الحس، وعلى سطح اللسان يوجد ٩٠٠٠ نتوء ذوقي لمعرفة طعم الحلو والحامض والمر والمالح، وإن حركة اللسان في أي اتجاه ينتج حرفاً

معيناً وبذلك يستطيع الانسان ان ينطق بفصاحة ، واثناء المضغ والبلع تفرز ست غدد بفوهات ست اللعاب الى الفم لتطرية الطعام وتهيئته المبدئية ، بالاشتراك مع ٣٦ جهازاً قاطعاً وطاحناً وهي الاسنان .

## ١١ - المبيض :

في المبيض عند المرأة بويضات جاهزة تصلح كل واحدة ان تكون نصف إنسان ، يبلغ عددها في المبيض الواحد ( ٤٠٠, ٠٠٠ ) بويضة ، ولا يفرز من هذه البويضات في كل دورة قمرية ـ ٢٨ يوماً ـ سوى بيضة واحدة ، ويتناوب المبيضان في الافراز بالحالة الطبيعية ، ويعتبر المبيض غدة الجنس البدئية كما هو الحال في الخصية عند الذكر ، ولكن من الامور الملفتة للنظر ان مبيض المرأة في بطنها في حين ان خصية الرجل خارج بدنه ، لأن احتمال موت النطف أو اصابة الخصية بالسرطان وارد جداً إذا بقيت خصية الرجل داخل بالبطن ولم تنزل الى كيس الصفن كالمعتاد وهو ما يسمى (بالخصية الهاجرة) .

#### ١٢ \_ الخصية :

تعتبر الخصية عند الرجل مصنع الانتاج للنطف أو الحيوانات المنوية ، حيث تجتمع انابيب مجوفة وبأطوال تصل الى بضعة كيلومترات لتصنع النطف ومن جدارها الداخلي حيث تتطور خلايا الجدار لتصل الى مرحلة النطفة برأس طوله ٥ ميكرونات وذنب طوله ٥٥ ميكرونا ، وتعتبر النطفة حاملة لامكانية خلق نصف انسان ، ويجب ان نعلم ان دفقة المنى الواحدة عند الـرجل قـد تصل الى ٥٠٠ مليـون حيوان منـوي ، ولا يتخلق الانسان إلا من نطفة واحدة فقط ، بل ان التوأم ايضاً قد يتخلق من نطفة واحدة اندمجت ببيضة واحدة كها قد يتخلق من تلقيح بيضة بحيوانين منويين . وعدد الانابيب المنوية في الخصية حوالي ( ٤٠٠٠ ) انبوب منوي . . .

#### ١٢ - الحلد:

تبلغ سماكة الجلد مقداراً متفاوتاً ما بين ٥,٠ ملم على جفون العين الى ٦ ملم في المحص القدمين ، وباستثناء بعض المناطق في الجلد مثل باطن اليد وكعب

القدم، فإن الجلد في جميع المناطق مغطى بالشعر، ويختلف العدد من ٤٠ إلى أكثر من ٨٠٠ شعرة / سم المربع، كما يوجد في كل سنتمتر مربع ٣٠٠ مسام عرقي. وهذه المسام تسمح بخروج السوائل منه الى خارج البدن ولا يسمح بالعكس، أي دخول السوائل من خارج الجسم الى داخله في صمام في اتجاه واحد.

تحت سطح الجلد يوجد حوالي ٥ ـ ١٥ مليون مكيف لحرارة البدن ، والمكيف هنا هو الغدة العرقية لأن تبخر العرق من الجلد يمتص معه نسبة عالية من حرارة البدن ، وسطح الجلد الذي يبلغ ١,٨ متراً مربعاً تتفاوت فيه الغدد العرقية قلة وكثرة . والغدة العرقية هي انبوب متعرج طويل لضخ سائل العرق الذي يمتاز بصفات خاصة ويبلغ افرازه اليومي حوالي الليتر ، وجموع اطوال أنابيب الغدد العرقية الموجودة تحت الجلد حوالي ٤ ـ ٥ كيلو مترات .

## ١٤ - الدماغ:

في الدماغ ١٣ مليار خلية عصبية و ١٠٠ مليار خلية دبقية استنادية تشكل سداً مارداً لحراسة الخلايا العصبية من التأثر بأية مادة ، والأورام تنمو خاصة على حساب الخلايا الدبقية ، وكأن الخلايا العصبية مستعصية على السرطان ، يتغذى الدماغ من الغلوكوز كمادة سكرية فقط . بخلاف القلب الذي يتغذى من سكر الغلوكوز أو حمض اللبن ، فالسكر هو الحلوى الفاخرة التي يفضلها الدماغ بخلاف بقية اجهزة البدن ، وإذا وقع البدن في ازمة فان الدماغ يبقى العضو النبيل الذي يفضل على غيره في العطاء!

أليست كل هذه الـدقة في الصنع ، والعلم بها ، دافعاً الى الايمان بالله ؟

ثم . . ماذا عرف الانسان ؟

إن الانسان عرف مجرد « اسهاء » ولم يتعرف بعد على حقيقة أي شيء . . وكما قال القرآن : ﴿انْ هِي إلا اسهاء سميتموها انتم وآباؤكم ﴾ (١) .

أنت تسأل \_: ما الارض ؟

فيجيبك العلم \_: تراب ؟

<sup>(</sup>١) سورة النجم : الآية ٢٣ .

وتعود فتسأل \_: ما التراب ؟

فيقول ـ: ذرات . .

وتسأل \_: ما الذرات ؟

يقول ـ: الذرة : الكترونات تدور حول بروتون .

وتسأل ـ: ما الالكترونات ، وما البروتون ؟

يقول لك العلم ـ « لا ادري » .

إننا نعرف اسماء الاشياء . . هـذا حديـد ، هذا بترول ، هذا شجر ، هذا ماء ، الخ . .

ولكن ما حقيقة كل ذلك ؟ لا نعرف .

فكيف إذن نـدعي أننا وصلنـا الى معرفـة حقـائق الكون ، وانه لا حاجة بعد اليوم الى الايمان بالله ؟

ما لكم كيف تحكمون ؟

ثالثاً - ان المشكلة الكبرى ، في الجهل بالدين ، نشأت من ان بعض ادعياء الدين ، من آباء الكنيسة في القرون الوسطى ، وقفوا ضد العلم . وطبيعي ان موقفهم هذا لم يكن يمثل موقف الدين الذي انزله الله ،

خالق الكون ، ومانح العلم . ولكنه كان موقفاً شخصياً أنانياً .

بالاضافة الى انه كان موقف رجال الدين المسيحيين ولنفترض انه كان يمثل المسيحية ، فاي ارتباط بين ذلك وبين الاسلام ؟

إن آباء الكنيسة «حرّموا» العلم خوفاً على سلطانهم ، ولكن الاسلام « اوجب » العلم فقال : «هل يستوي النين يعلمون والنين لا يعلمون ؟ (٢) وقال طلب العلم فريضة على كل مسلم ومسلمة .

بل واعتبر الاسلام العلماء ، هم المخاطبون بتعاليمه ودساتيره فقال : ﴿يفصل الآيات لقوم يعلمون﴾(١) !.

وقد وردت كلمة « العلم » ـ في تــركيبــاتهــا المختلفة ـ في ٧٧٠ موضعاً من القرآن .

<sup>(</sup>١) سورة الزمر : الآية ٩ ..

<sup>(</sup>٢) سورة يونس: الآية ٥ .

ولـوكان العلم نقيضاً للدين ، فهل كـان الدين يأمر بتحصيله ؟

إن الدين كثيراً ما يدعو الانسان الى التدبر، والتفكر والتعلم، والتفهم. لأنه يعرف انه يرداد وضوحاً بالعلم. ويزداد الناس تمسكاً به لو كانوا يعلمون.

رابعاً ـ ان الدين ، ليس مجرد ترف فكري ، لتفسير الظواهر ، فليس الدين علم طبقات الارض ، ولا نظرية فينزيائية ، عن تكون هذا وذاك . وإنما هو « منهاج حياة » بكل ما تعني الكلمة من معنى .

الدين يقول لك : كيف تعيش ؟

وكيف تعمل ؟

وكيف تحكم ؟

وكيف تعامل الناس ؟

وكيف تربى ؟

وكيف تتعلم ؟ . . . الخ .

وليس المدين مجرد « بيان » خطابي عن وجمود

الاشياء ، وليس فقط ان تؤمن بوجود الخالق ، بل هو « طريقة » للحياة أيضاً .

ولنا أن نتساءل: لماذا تحكمون على الدين قبل ان تفهموه ؟ لنفترض انه ليس منزلا من قبل الله خالق الانسان والحياة ، وانما هو نتاج الفكر البشري ، كأي نتاج بشري آخر ، لماذا لا تحاولون فهمه ؟ بل تحكمون عليه من بعيد ، بالاعدام جملة وتفصيلاً؟

خامساً إن الدين حاجة نفسية ، يملأ فراغاً روحياً في الأنسان ، فالضمير ينبض بالايمان بالغيب ، فاذا ملىء بالحقائق الدينية ، انطلق في طريق الخير والا امتلأ بالخرافات .

وهذه هي الوقائع التي تكشف لنا عن هذه الحقيقة :

\* لقد راج سوق السحر ، الى درجة ان في لندن وحدها مائة الف ساحر ، يوزعون على الناس الخرافات والاساطير لملء فراغهم الروحي .

\* مسلسلات التنجيم تملأ الصحف ، وكتب النبوءات الفلكية ، تعتبر من أكثر الكتب مبيعاً في

العالم.

لقـد كفر الانسـان بـالغيب الالهي ، ليؤمن بـدل ذلك بغيب المنجمين والفلكيين .

تحضير الارواح اصبح « موضة العلم » الجديدة وهديته في النصف الاخير من القرن العشرين . ويقبل على حلقات تحضير الارواح علماء أوروبا ، وامريكا بشغف بالغ . . .

وهو عملية فيها بعض الحقيقة \_ وبعض الخرافة \_ المهم : انه لا يسد شيئاً من جوع الانسان إلى الغيب .

سادساً ـ ان العلم طور « المادة » واضفى عليها الجمال ، واتاح فرصة الاستفادة منها للجميع ، ولكنه عجز عن ان يطور « الروح » ويغذيها ، وأمام طغيان المادية ، وضمور الروحانية انقسم الناس الى قسمين :

الأول - قسم لم يجد بدا من وضع حد لحياته فانتحر بعد ان « شبع » من المادة ، ولم يحصل على « شبع » الروح . ولذلك ، كانت نسبة الانتحار في السويد - جنة الرأسمالية - حيث تتوفر كل وسائل الرفاه المادي ، اعلى نسبة في العالم بعد المجر - جنة

الماركسية . . . .

الثاني ـ قسم اتجه نحو الوسائل الصناعية لسد جوع روحه: فاستعمل الحشيش، والهيرويين، ويحاول الحصول على مواد مخدرة اخرى أكثر مفعولاً من ذلك . .

وحسب آخر احصائية فان هنالك ٤٠٠ مليون «حشاش» في العالم، وفقط في امريكا يوجد ٢٠ مليون مدمن على المواد المخدرة . كما ان ٢٥ ٪ الى ٣٠ ٪ من طلاب وطالبات المدارس في نيويورك مدمنون على «الماريوانا» أو «الهيرويين» .

كل ذلك لملء فراغ الروح . .

سابعاً - ان العلم اعطى الانسان انياباً بينها الدين يعطيه الضمير .

لقد ارتفعت قدرة الانسان على التخريب بنسبة مليار في المائة ، حسب تقدير العلماء ، فأصبح بامكانه تدمير الارض والقضاء على الحياة فيها في غضون ثلاث ساعات وعشرين دقيقة فقط!

وزادت قدرته على السرقة ، حتى ان رؤساء

الدول الكبرى يعقدون مؤتمرات من اجل « اتخاذ اجراءات مشددة لمنع اللصوص من سرقة القنابل الذرية ، والتهديد بها للوصول الى مطالبهم » .

العلم رفع من قدرة الانسان على الوصول الى ما يريد ، حتى الاسرار لم تعد اليوم اسراراً : فالاقمار الصناعية في اعماق الصناعية في الفضاء ، و « الاذان » الصناعية في اعماق المحيطات تسرق حتى همسة الانسان مع زوجته من على بعد مئات الاميال .

آلات التقاط وارسال تلفزيونية صنعها الامريكيون في شكل اوراق الشجر، والورود، والقوا بها في طريق « هوشي منه »، وكانت هذه « الآلات » تلتقط اصوات القوافل الثائرة، وترسلها في صورة اشارات الى القواعد الامريكية في « تايلند » ثم تقوم العقول الالكترونية هناك بتحليل الاشارات، وصياغة قرارات لضرب تلك القوافل، ومن ثم كانت تصدر أوامرها الى الطائرات المقنبلة التي تعمل بلا طيارين، فتقوم هذه الطائرات بضرب القوافل بقنابل ميكروبية، حيث كانت تصيب الاف الجنود بالشلل، أو العمى، أو الاختناق.

. . آلات تفجير ، ألقتها اسرائيل على مخيمات

الـــلاجئـين في لبنـــان في صــورة « دمى » لــــلاطفــال ، وشوكولاته ، وأقلام وما شابه ذلك . .

وهكذا اعطى العلم انياباً لـلانسان ، بينـما هـو بحاجة الى وجدان وضمير ، وخوف من الله . .

حتى في الاتحاد السوفياتي الذي طبق فيه نظام صارم يعتمد على وسائل العلم ، لتطبيق العدل والمساواة كشف النقاب بعد «ستالين» - وعلى لسان المؤتمر العشرين للحزب الشيوعي المنعقد سنة ١٩٥٦ - عن مظالم كثيرة ارتكبتها القيادة التي يرئسها ستالين نفسه ، وانه ارتكب بحق الشعب ما يرتكبه أي زعيم استعماري .

ترى لو كان هناك ايمان بالله ، وخضوع له همل كان يقع الطلم ، من قبل السلطة المكلفة هي بتطبيق العدالة ، واشاعة الحرية ؟

ان الدين يفهم اليوم ، أحسن من امس. ، ويفهم غداً أحسن من اليوم ، لأن حقائق الدين عميقة ولذلك فهي بحاجة الى وعي اكثر ، وتقدم علمي رفيع لكي تفهم بشكل جيد . .

أ\_مثلاً\_قال الدين : ﴿مَا يَلْفَظُ مَنْ قُولَ إِلَّا لَدَيْهُ رقيب عتيد ﴾(١) . بمعنى ان كيل كلمة تقال يجري حفظها ، وتسجيلها .

ويوم قال الدين هذه الكلمة ، لم يفهم الناس منها إلا ظاهرها . . ولكننا اليوم ، وبفضل الاكتشافات الدقيقة ، نعرف ان أي « كلمة » تخرج من فم الانسان فانها لا تضيع . . . لأنها سوف تصبح جزءاً من الامواج ، ومن ثم فانها تبقى في الاجواء ، وها هو الانسان يسعى لصناعة آلات تسجيل يمكنها ان تسجل الكلمات التي قيلت قبل مئات السنوات ، واصبحت الحزاءاً من الامواج . . ويستطيع العلم اليوم تسجيل اصوات سابقة ، ولكن المشكلة الاساسية أمامه هي في الورز » هذه الاصوات . .

وربما يتمكن العلم من حل هذه المشكلة ، مما يعني ان نسمع صوت السيد المسيح وهو يخطب في الحواريين ، وصوت النبي ، وهو يدعو الناس الى التوحيد .

<sup>(</sup>١) سورة قَ : الأية ١٨ .

اذن : فنحن نفهم اليوم قول الدين : ﴿ما يلفظ من قول ، إلا لديه رقيب عتيد﴾(١) احسن من امس ، وسنفهمه غداً احسن من اليوم .

ب\_ مشال آخر: قال الدين: ﴿وان ليس للانسان إلا ما سعى ، وان سعيه سوف يرى ﴾(٢) وفهم الناس منه: ان نتيجة السعي سوف ترى .

ولكننا اليوم نفهم ان نفس السعي ، ونفس الفعل ، سوف يراه الانسان . لأن صورة الانسان ، ككلامه لا تنعدم ، بل ان رائحته التي يتركها ، والتي يتميز كل فرد برائحة خاصة ، لا تنعدم .

ولقد توصل العلم الى اختراع «آلة تصوير كاميرا » تستطيع ان تصور الانسان بعد غيابه من محل كان يتواجد فيه ، وتخرج الصورة كأنما هو الجالس مع ان التصوير يتم في غيابه . .

وتستخدم هذه « الكاميرا » عادة في الكشف عن اللصوص ، فبعد وقوع الحادث ، تأتي فرقة البوليس

<sup>(</sup>١) سورة قّ : الآية ١٨ .

<sup>(</sup>٢) سورة النجم: الآية ٣٩ ـ ٤٠.

ومعها الكاميرا ، وتلتقط عدة صور من مكان تواجد السارق ، وعند ظهورها يبدو السارق ، وهو يحاول فتح قفل ، أو جمع مال ، أو ما شابه ذلك . .

إنما المشكلة: ان الكاميسرا هذه لا تستطيع حتى الآن ان تصور الانسان بعد غيابه إلا في مدة قصيرة.

المهم: ان «عمل » الانسان يبقى في هذا الكون ، وسوف يراه يوم القيامة كها قال الدين !

ج ـ مثال ثالث: قال الدين ﴿انْ بعض النظن الْمُ ﴿ اللهُ ﴿ السَطْنَ ﴾ (١) وتساءل كثيرون كيف يعتبر الله ﴿ السَطْنَ ﴾ السيىء اثباً مع ان النظن مجرد ﴿ تفكير ﴾ وليس عملا خارجياً ، ومن ثم فلا ضرر منه يلحق بأحد ؟

ولكننا اليوم نفهم ، كيف اعتبر الله الظن السيىء اثماً . وكيف ان مجرد « النية الخيرة أو الشريرة » لها تأثير على الأخرين . .

فللروح تموجات . .

وللمخ تموجات . .

<sup>(</sup>١) سورة الحجرات: الآية ١٢.

فانت تفكر في شيء ، فتخرج من مخك « امواج كثيرة »، تلفح « مخ » الآخر الجالس امامك ، فيفكر هو فيها تفكر فيه انت . .

وكثيراً ما يقع ان نفرين يتحدثان فيها بينهما فينوي احدهما ان يذكر حادثة معينة ، أو يسأل سؤالاً معيناً ، فيسبقه صاحبه الى ذكر نفس الحادثة ، أو يطرح نفس السؤال بحيث يندهش الاول من هذا الأمر . .

ولكن العلم حلل هذه المسألة . . . انه يقول : ان الرجل الاول حينها نوى ان يذكر الحادثة ، خرجت من محمد تموجات على مخ صاحبه ، فتأثر بها ، وذكر الحادثة لزميله من دون ان يعرف هو لماذا تذكر هذه الحادثة ؟

وهكذا: إذا «ظننت» برجل شرا فانه ايضاً «سيظن» بك شراً.. لأن امواج « مخـك» تؤثر عـلى مخه » ويفكر فيك كها تفكر فيه .

والعكس بالعكس . . فعندما تنوي برجل خيراً ، فهو طبيعياً سينوي بك خيراً . .

من هنا اعتبر الاسلام للنية الحسنة ثواباً وللنية الشريرة عقاباً . .

وقال : « ألا وان النية هي العمل » . .

ويذهب « الامام علي » (عليه السلام) إلى أبعد من ذلك حينها يطالب من يريد قلع الشر من صدر غيره ، بأن يقلع هو الشر من صدره ويقول :

- « اقلع الشر من غيرك ، بقلعه من صدرك » . .

فأنت حينها تقلع الشر من صدرك ، وتزرع مكانه الخير ، تكون قد « بدلت » الموجة التي كانت « ستلفح » غيرك ، ومن ثم سوف يبدل هو موجته الشريرة ويجعلها خيرة !

وبهذا يفسر العلماء «توارد الخواطر» حيث ان شاعراً هنا ينظم قصيدة، وبعد لحظات، أو ساعات، او أيام، ينظم شاعر آخر نفس القصيدة في مكان بعيد عن مكان الاول.

ويقول العلماء ان الشاعر الاول حينها « نظم » قصيدته ، خرجت القصيدة من مخه ، في صورة امواج ، وعندما مرت على مخ الشاعر الآخر ، التقطها فوراً ، وحولها الى قصيدة « طبق الاصل »!

من هنا جاء في التعاليم الدينية : « واشعر قلبك المحبة لغيرك » و « احب لغيرك ما تحبه لنفسك » . . .

... Y

لم يكن الدين نتيجة «جهل»، بل نتيجة «علم» وهو بحاجة الى «علم» أكبر، وتقدم في الفهم والوعي والوسائل حتى يفهم بشكل أحسن . .

ألم أقل لكم ان هذا الدين انما هـو للقرن الـواحد والعشرين ؟